



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017660388

Дата регистрации: 21.09.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017617294 24.07.2017

Дата публикации: 21.09.2017

Контактные реквизиты:  
9022604519@mail.ru

Авторы:

Вихарев Сергей Викторович (RU),  
Низовцева Ирина Геннадьевна (RU),  
Миронов Данил Александрович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого  
Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа имитационного моделирования дискретной совокупности систем массового обслуживания в сетях с разделенными интересами.**

Реферат:

Программа генерирует системы массового обслуживания с пуассоновским потоком заявок. Интенсивность поступления заявок своя для каждой системы массового обслуживания. Программа разбивает временной промежуток на периоды, различающиеся пиковыми значениями интенсивностей поступления заявок. Каждому временному периоду ставится в соответствие система массового обслуживания, работа которой инициализируется заявками, необработанными предыдущей по времени системой массового обслуживания. Пользователь задает размер очереди, количество потоков и пиковые значения. Программа выдает характеристики работы дискретной совокупности систем массового обслуживания: среднее время обслуживания, ожидания, доля использования каналов различных по категориям качества.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Python

Вид и версия операционной системы: .Net

Объем программы для ЭВМ: 12000000 байт